

# TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

## PCT

### INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario <b>PCT03/1013</b>	Véase la notificación de transmisión del informe de examen preliminar internacional (formulario PCT/IPEA/416)	
Solicitud internacional N° <b>PCT/IB2003/004087</b>	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) <b>16 Septiembre 2003 (16.09.2003)</b>	Fecha de prioridad (día/mes/año)
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC C08F212/08, C08L 25/10		
Solicitante  <b>RESIRENE, S.A. DE C.V.</b>		

1. El presente informe de examen preliminar internacional, emitido por la Administración encargada del examen preliminar internacional, se transmite al solicitante conforme al Artículo 36.

2. Este INFORME comprende 4 hojas, incluida la presente hoja de portada.

☐ Está acompañado de ANEXOS, es decir, de hojas de la descripción, las reivindicaciones o los dibujos que han sido modificados y que sirven de base al presente informe o de hojas que contienen rectificaciones efectuadas ante la Administración encargada del examen preliminar internacional (véase la Regla 70.16 y la Instrucción 607 de las Instrucciones Administrativas del PCT).

Esos anexos comprenden hojas.

3. El presente informe contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:

- I ☒ Base del informe
- II ☐ Prioridad
- III ☐ Falta de formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial
- IV ☐ Falta de unidad de invención
- V ☒ Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
- VI ☐ Ciertos documentos citados
- VII ☒ Defectos en la solicitud internacional
- VIII ☐ Observaciones relativas a la solicitud internacional

Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar internacional  <b>11.ABRIL 2005 (11.04.2005)</b>	Fecha de finalización del presente informe  <b>15 SEPTIEMBRE 2005 (15.09.2005)</b>
Nombre y dirección postal de la Administración encargada del examen preliminar internacional OEPM C/ Panamá 1, 28071 Madrid N° de telecopiador 913495304	Funcionario autorizado  Concepción Sánchez, María José de N° de teléfono: +34 91 3495542

# INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/IB03/004087

## I. Base de la opinión

### 1. Por lo que respecta a los elementos de la solicitud internacional\*:

- ☒ La solicitud internacional tal como se presentó inicialmente
- ☒ la descripción:  
 Páginas 1-11, tal como se presentaron inicialmente  
 páginas, presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional  
 páginas, presentadas con una carta fechada el \_\_/\_\_/\_\_
- ☒ las reivindicaciones:  
 Páginas 12, 13, tal como se presentaron inicialmente  
 páginas, modificadas (acompañadas, en su caso, de una declaración) según el Artículo 19  
 páginas, presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional  
 páginas, presentadas con una carta fechada el \_\_/\_\_/\_\_
- ☐ los dibujos:  
 páginas, tal como se presentaron inicialmente  
 páginas, presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional  
 páginas, presentadas con una carta fechada el \_\_/\_\_/\_\_
- ☐ la parte de la descripción reservada a la lista de secuencias:  
 páginas, tal como se presentaron inicialmente  
 páginas, presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional  
 páginas, presentadas con una carta fechada el \_\_/\_\_/\_\_

### 2. Por lo que respecta al idioma, todos los elementos indicados a continuación estaban a disposición de la Administración o se le han entregado en el idioma de presentación de la solicitud internacional, salvo que en este punto se indique otra cosa. Esos elementos estaban a disposición de la Administración o se le han entregado en el idioma siguiente que es:

- ☐ el idioma de una traducción entregada a los fines de la búsqueda internacional (según la Regla 23.1.b)).
- ☐ el idioma de publicación de la solicitud internacional (según la Regla 48.3.b)).
- ☐ el idioma de la traducción entregada a los fines del examen preliminar internacional (según la Regla 55.2 ó 55.3).

### 3. Por lo que respecta a las secuencias de nucleótidos o de aminoácidos divulgadas en la solicitud internacional, la opinión escrita se ha formulado sobre la base de las lista de secuencias:

- ☐ contenida en la solicitud internacional, en forma escrita.
- ☐ presentada con la solicitud internacional, en forma legible por ordenador.
- ☐ entregada posteriormente a la Administración, en forma escrita.
- ☐ entregada posteriormente a la Administración, en forma legible por ordenador.
- ☐ Ha sido entregada la declaración, según la cual la lista de secuencias presentada por escrito y entregada posteriormente no va más allá de la divulgación contenida en la solicitud tal como fue presentada.
- ☐ Ha sido entregada la declaración, según la cual las informaciones grabadas en forma legible por ordenador son idénticas a las de la lista de secuencias presentada por escrito.

### 4. ☐ Las modificaciones han ocasionado la anulación:

- ☐ de la descripción, páginas
- ☐ de las reivindicaciones, Nos.
- ☐ de los dibujos, hojas/fig.

### 5. ☐ La presente opinión ha sido formulada como si no se hubiesen presentado (algunas) de las modificaciones, que se ha considerado que iban más allá de la exposición de la invención tal como fue presentada, como se indica en el recuadro suplementario (Regla 70.2.c)).

\* Las hojas de reemplazo entregadas a la Oficina receptora en respuesta a un requerimiento efectuado según el Artículo 14 se consideran en el presente informe como "inicialmente presentadas".

**V: Declaración motivada según la Regla 66.2.a)ii) sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración**

**1. Declaración**

Novedad	Reivindicaciones 1-18	SI
	Reivindicaciones	NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones 1-18	SI
	Reivindicaciones	NO
Posibilidad de aplicación industrial	Reivindicaciones 1-18	SI
	Reivindicaciones	NO

**2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)**

Documentos tenidos en consideración.

Doc.	Número Publicación o Identificación	Fecha Pub.
D01	US 4772667 A	20.09.1988

El objeto de la invención es un copolímero aleatorio formado por:

- a) 75-95% en peso de un monómero vinil aromático.
- b) hasta un 15% de metacrilato de alquilo (1-4 átomos de carbono).
- c) hasta un 25% en peso de un monómero de acrilato de alquilo (1-4 átomos de carbono).

Este copolímero se mezcla con un copolímero dibloque o tribloque que contiene monómeros de estireno o mezclas de los mismos o de sus derivados parcialmente hidrogenados. La proporción propuesta por la solicitud es de 1-75% para el copolímero aleatorio y de 25-99% para el copolímero bloque. Dicha mezcla se aplica en procesos de extrusión, sin que se presente el fenómeno de fractura por fundido, para la fabricación de películas, láminas o placas destinadas al embalaje.

El documento D01 divulga una composición polimérica para ser usada en procesos de embalaje formada por:

- a) 25-75% en peso de un monómero de estireno seleccionado del grupo p-metil estireno, terbutil estireno, dimetil estireno y sus derivados bromados o clorados. Según se recoge en los ejemplos, este monómero se incorpora en una proporción en torno al 60%.
- b) 10-50% de metacrilato de metilo.
- c) 7-30% de acrilato de butilo.

Esta composición se mezcla con un 2-20% de un copolímero dibloque o tribloque que contiene monómeros de estireno-butadieno, estireno-isopreno, estireno-butadieno-estireno, estireno-isopreno-estireno y sus derivados parcialmente hidrogenados (ver columna 1, línea 53-columna 2, línea 5).

Por lo tanto, se considera que el objeto de las reivindicaciones 1-18 cumple los requisitos de novedad y actividad inventiva en relación al estado de la técnica. Art. 33 (2) y (3) PCT.

**VII. Defectos en la solicitud internacional**

Se han comprobado los defectos siguientes, respecto de la forma o el contenido de la solicitud internacional:

El ejemplo CP02 dado por el solicitante tiene un valor propuesto para el metil metacrilato que no se ajusta al valor general dado para este componente.